

PROBABILIDAD

- 1) En una ciudad la probabilidad de que llueva y haga viento es del 15 % mientras que la probabilidad de que ni llueva ni haga viento es 0,4. La probabilidad de que llueva es de 0,2.

- a) Calcula la probabilidad de que haga viento
- b) Calcula la probabilidad de que solo llueva (esto es, que llueva pero sin viento)
- c) ¿Son los sucesos “hacer viento” y “llover” incompatibles?

Introducir los resultados numéricos con dos cifras decimales.
Ejemplo: 0,32

- 2) Calcular las siguientes probabilidades al sacar una carta de una baraja española

- a) Probabilidad de obtener una carta de bastos
- b) Probabilidad de no obtener espadas
- c) Probabilidad de no obtener figura
- d) Probabilidad de obtener figura de oros
- e) Probabilidad de no obtener ni as ni espadas

Introducir los resultados numéricos en forma de fracción irreducible.
Ejemplo: 2/5

3) Dados los sucesos A y B de un experimento aleatorio, con probabilidades $P(A) = 4/9$; $P(B) = 1/2$; $P(A \cup B) = 2/3$

a) Comprobar si A y B son incompatibles

☐ SÍ☐ NO

b) Calcular $P(\bar{A} \cap B)$

(en forma de fracción irreducible)

c) Calcular $P(\bar{A} \cup \bar{B})$